Listă de lucrări

1. Teza de doctorat

„CERCETĂRI PRIVIND REALIZAREA DE GENOTIPURI DE MAZĂRE DE TOAMNĂ ADAPTATE CONDIȚIILOR CLIMATICE DIN ROMANIA", anul 2020, SERIA J, Nr. 0043119, Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 6245/ 21.12.2020.

2. Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute sau în reviste din țară recunoscute de către CNCSIS

1. **Bărbieru Ancuța**, 2023- Relation of quantitative traits in winter peas (*Pisum sativum* L.), Romanian Agricultural Research, No. 40.
2. **Bărbieru Ancuța**, 2022- Measuring of yield and other traits of winter peas varieties on different planting dates, Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXV, No. 2.
3. **Ancuța Bărbieru**,2023- Correlation dependences of quantitative traits in winter pea genotypes. Agrolife Scientific Journal, in press
4. **Bărbieru Ancuța**, 2021 - Correlations between yield and several traits in a set of winter peas cultivars. Romanian Agricultural Research, No. 38.
5. **Bărbieru Ancuța**, 2021 -Variability of yield and chemical composition in some romanian soybean genotypes. Romanian Agricultural Research, No. 38.
6. **CRÎNGAȘU (Bărbieru) Ancuța**, Cristina D., Conțescu L., Ciucă M., Cornea C.P., Ittu Ghe., 2021 - Characterization of Checo/F95-927 pea (Pisum sativum L.) population for winter tolerance, using molecular markers, Romanian Biotechnological Letters, Vol. 26, nr.1, p. 2262-2269.
7. **Bărbieru Ancuța**, 2020 - Lavinia F - the first romanian winter peas cultivar created at NARDI Fundulea, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development", Vol.20(4), p. 89-94.
8. Petcu Victor, Ioan Radu, Marga Grădilă, Valentin Stanciu, **Ancuța Bărbieru**, 2021. Soybean seed scanning for size, genotype color and *Cercospora blight* detection. Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXIV, No. 1, pag.: 527-533. ISSN 2285-5785;
9. **Bărbieru Ancuța**, 2020 - New results of the winter peas breeding program at NARDI Fundulea, Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXIII, No. 2, p.63-66.
10. Bărbieru Ancuța, 2022- Progrese privind ameliorarea mazărei de toamnă (*Pisum sativum* L.) la INCDA Fundulea, Anale I.N.C.D.A. Fundulea, VOL. XC.
11. **Bărbieru Ancuța**, Stanciu Valentin. 2021- Soiul de soia ,,Monica F" creat la INCDA Fundulea, Anale I.N.C.D.A.- Fundulea, Vol. LXXXIX.

12. **Bărbieru Ancuța**, 2021-Ghittia F - winter pea cultivar created at National Agricultural Research and Development Institute Fundulea, ICRESB JOURNAL, Vol. 1, pag. 53. Editura Universitara Bucuresti.
13. **Bărbieru Ancuta**, 2020 - Noul soi semitimpuriu de soia SAFTA F, Anale I.N.C.D.A.- Fundulea, Vol. LXXXVIII, ISSN 2067-7758.
14. **Bărbieru Ancuta**, 2020- Soiul de soia ,,Ilaria F" creat la Institutul Național de Cercetare Dezoltare Agricolă Fundulea, Anale I.N.C.D.A.- Fundulea, Vol. LXXXVIII, ISSN 2067-7758.
15. Victor Petcu, Olga Stan, Caterina Băduț, Valentin Stanciu, **Ancuța Bărbieru**, 2020. Evaluarea unor genotipuri de soia pentru pretabilitatea la semănat timpuriu, Anale INCDA Fundulea. Vol. 88, p: 187-200. ISSN (electornic): 2067-7758.
16. **Bărbieru Ancuța**, 2019 - Soiul de mazăre de primăvara Evelina F, Anale I.N.C.D.A.- Fundulea, Vol. LXXXVII, ISSN 2067-7758, p. 103-108.
17. **Bărbieru Ancuța**, 2019 - Soiul semitimpuriu de soia Anduța F, Anale I.N.C.D.A.- Fundulea, Vol. LXXXVII, ISSN 2067-7758, p. 109-114.
18. **Bărbieru Ancuța**, 2019 - Soiul de soia Florina F, Anale I.N.C.D.A.- Fundulea, Vol. LXXXVII, ISSN 2067-7758, p. 115-121.
19. **Bărbieru Ancuta**, 2018 - Soiul de mazăre de toamnă Spectral F, Anale I.N.C.D.A.- Fundulea, Vol. LXXXVI, p. 133-139.
20. **Crîngaşu (Bărbieru) Ancuța**, 2018 - New germplasm realised to winter pea with superior agronomic traits, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol.XXII ISSN 2285-1364, p.30-33.
21. Manea Daniela, David Ionica, **Bărbieru Ancuța**, 2017- Soiul semitardiv de soia Fabiana F, Anale I.N.C.D.A.- Fundulea, VOL. LXXXV, p. 59-67.
22. **Bărbieru Ancuta**, 2017 - Realizări în ameliorarea mazărei de toamnă la I.N.C.D.A.-Fundulea, Anale I.N.C.D.A.- Fundulea, VOL. LXXXV, p. 69 -75.
23. **Crîngaşu (Bărbieru) Ancuța**, 2017 - Achievements in winter peas breeding program, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XXI ISSN 2285-1364, p. 72-76.
24. **Crîngaşu (Bărbieru) Ancuța**, 2016 - Preliminary results of the winter peas breeding program, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XX, ISSN 2285-1364, p.22-26.
25. Niță D., David I., **Bărbieru Ancuța**, 2015 - Progrese în ameliorarea soiei la I.N.C.D.A. Fundulea, Anale I.N.C.D.A.- Fundulea, Vol. LXXXIII. p.41-46.
26. **Crîngasu (Bărbieru) Ancuța**, 2015 - Perspectives in winter peas breeding program, Horticulture, volume LIX, p. 203-207.
27. **Bărbieru Ancuța**, Niță D., 2014 - Soiul de mazăre Nicoleta, ANALE I.N.C.D.A. Fundulea Vol. LXXXII, p. 123-130.
28. Niță D., David I., **Bărbieru Ancuța**, 2014 - Soiul semitimpuriu de soia Crina F, ANALE I.N.C.D.A. Fundulea Vol. LXXXII, p. 131-138.

3. Studii publicate în volumele unor manifestări ştiinţifice internaţionale recunoscute din ţară şi din străinătate (cu ISSN sau ISBN)

1. **Bărbieru Ancuţa**, 2019 -New germplasm realised to winter pea with superior agronomic traits. The National Conference with International Participation.Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community, Chişinău, 21-22 octombrie, Abstract Book, pag. 12. https://ibn.idsi.md

4. Brevete de invenţie

1. Soi de soia (*Glycine max.* L.) Camelia F, 2017, brevet de invenţie nr. 00477. Autori: David Ionica, Manea Daniela, **Bărbieru Ancuţa.**
2. Soi de soia (*Glycine max.* L.) Anduţa F, 2020, brevet de invenţie nr. 00587. Autori: Manea Daniela, **Bărbieru Ancuţa.**
3. Soi de soia (*Glycine max.* L.) Florina F, 2020, brevet de invenţie nr. 00588. Autori: Manea Daniela, **Bărbieru Ancuţa.**
4. Soi de mazăre (*Pisum sativum* L.) Evelina F, 2020, brevet de invenţie nr. 00589 Autori: David Ionica, **Bărbieru Ancuţa.**
5. Soi de mazăre (*Pisum sativum* L.) Lavinia F, 2020, brevet de invenţie nr.00621. Autori: **Bărbieru Ancuţa.**
6. Soi de mazăre (*Pisum sativum* L.) Ghittia F, 2020, brevet de invenţie nr.00622. Autori: **Bărbieru Ancuţa**
7. Soi de mazăre (*Pisum sativum* L.) Anastasia F, 2020, brevet de invenţie nr.00620. Autori: **Bărbieru Ancuţa**
8. Soi de mazăre (*Pisum sativum* L.) Ştefania F, 2020, brevet de invenţie nr. 00617. Autori: David Ionica, **Bărbieru Ancuţa**
9. Soi de soia (*Glycine max.* L.) Safta F, 2020, brevet de invenţie nr. 00619. Autori: David Ionica, Manea Daniela, **Bărbieru Ancuţa**
10. Soi de soia (*Glycine max.* L.) Ilaria F, 2020, brevet de invenţie nr. 00618. Autori: David Ionica, Manea Daniela, **Bărbieru Ancuţa**
11. Soi de mazăre (*Pisum sativum* L.) Olguţa F, 2021, brevet de invenţie nr.00664. Autori: **Bărbieru Ancuţa.**
12. Soi de mazăre (*Pisum sativum* L.) Andrada F, 2021, brevet de invenţie nr. 00665. Autori: **Bărbieru Ancuţa.**
13. Soi de soia (*Glycine max.* L.) Monica F, 2021, brevet de invenţie nr. 00666. Autori: **Bărbieru Ancuţa,** Manea Daniela.
14. Soi de soia (*Glycine max.* L.) Ileana F, 2022, brevet de invenţie nr. 00704. Autori: **Bărbieru Ancuţa.**
15. Soi de mazăre (*Pisum sativum* L.) Flavia F, 2022, brevet de invenţie nr. 00705. Autori: **Bărbieru Ancuţa.**
16. Soi de mazăre (*Pisum sativum* L.) Petra F, 2022, brevet de invenţie nr.

00707. Autori: **Bărbieru Ancuța**
17. Soi de mazăre (*Pisum sativum* L.) Olivia F, 2022, brevet de invenție nr. 00706. Autori: **Bărbieru Ancuța**

5. Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contract/grant

Program/denumire proiect	Perioada de derulare/funcția în cadrul proiectului
Proiect nucleu **P.N. 09-25.01.04.** - Îmbunătățirea și diversificarea calității de utilizare prin crearea de soiuri cu caracteristici calitative variate, corespunzătoare diferitelor cerințe ale consumatorilor și ale industriei prelucratoare.	2012-2015 Executant
Proiect sectorial **ADER 1.1.7.**- Maximizarea producțiilor de proteină vegetală și creșterea contribuției fixării azotului atmosferic la optimizarea rotațiilor, prin crearea de soiuri de leguminoase pentru boabe și furajere mai productive, cu toleranță îmbunătățită la stres termic și hidric și la boli, pretabile la recoltarea mecanizată și cu însușiri calitative superioare pentru diverse utilizări.	2015-2018 Executant
Proiect nucleu **P.N. 16-16.01.07** - Diversificarea materialului de ameliorare la leguminoasele pentru boabe (soia, mazăre de toamnă, mazare de primăvară) în vederea creșterii stabilității performanțelor de producție și calitate prin rezistență genetică îmbunătățită la factori de stres biotic și abiotic.	2016-2017 Director proiect
Proiect sectorial **PS 2.1.5**: Cercetări în sprijinul dezvoltării și protejării patrimoniului național de material genetic de la soiurile de plante și rasele de animale tradiționale și cu importanță economică.	2017-2018 Executant
Proiect nucleu **P.N.18-39.01.05** - Crearea de genotipuri de mazăre de toamnă și de primăvară, cu însușiri agronomice și de calitate superioare și diferențiate în funcție de modalitățile de utilizare (cultură pură, respectiv amestecuri furajere), precum și de genotipuri de soia rezistente la cădere și cu toleranță superioară la stres termic și hidric.	2018 Director proiect
Proiect- Increasing the efficiency and competitiveness of organic crop breeding - **Ecobreed.**	2018-2024 Executant
Proiect nucleu **P.N. 19-25.01.02** - Cresterea gradului de asigurare a proteinelor prin creearea de soiuri de leguminoase anuale (mazare si soia) si leguminoase perene (lucerna) cu performante agronomice si de calitate competitive in contextul schimbarilor climatic.	2019-2022 Director proiect

Proiect sectorial **ADER 1.3.2.**: Îmbunătățirea și diversificarea germoplasmei culturilor proteice în privința productivității și calității recoltei, a adaptabilității la factorii de stres biotic și abiotic destinate pentru produse alimentare.	2019-2022 Responsabil partener
Proiect nucleu P.N. 23-18.02.03- Diversificarea germoplasmei de mazăre și soia pentru perioada de vegetație în vederea valorificării eficiente a resurselor climatic limitative. Director proiect, 2023-2026.	2023-2023 Director proiect

6. Alte lucrări

Lucrări de popularizare

****Cărţi**

1. Coordonator Elena Petcu, 2022 -**Culturile de acoperire: investiție pentru terenul agricol**, cap. V. Partal E., Marinciu C., Horhocea D., Cana L., Măturaru G., **Bărbieru A.**, Schitea M, Popa M.- **Tehnologia de cultivare a soiei și a mazărei** (ISBN 978-606-9643-08-2), Editura Total Publishing, București, 2022, pag. 199-210.

2. **Bărbieru Ancuța**, 2020, *Tehnologia de cultură a mazărei de primăvara (Pisum sativum L.)*, Lumea satului, publicat pe 20.02.2020, https://www.lumeasatului.ro/articole-revista/agrotehnica/6395-tehnologia-de-cultura-a-mazarei-de-primavara-pisum-sativum-l.html
3. Mureşanu E., Rezi R., **Crîngaşu Ancuţa**, 2014 - Ameliorarea soiei în România, Agricultura Transilvană - Cultura plantelor de câmp, SCDA Turda, Bulletin informativ nr.20, p. 36-42, https://scdaturda.ro/agricultura-transilvana-nr-20-septembrie-2014/

Dr. ing. Bărbieru Ancuța